



Федеральная служба по надзору в сфере защиты  
прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 443079, г. Самара, проезд Георгия Митирева, д. 1  
ИНН/КПП 6316098875/631601001  
Телефон/факс: (846)260-37-97, эл. почта: all@fguzsamo.ru

Аттестат аккредитации (уникальный номер записи  
об аккредитации в реестре аккредитованных лиц):  
№ РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.

Адрес осуществления деятельности лаборатории:  
443079, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, Октябрьский район, проезд  
Георгия Митирева, д. 1

«Утверждаю»

Руководитель ИЛЦ Федерального бюджетного  
учреждения здравоохранения "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области"

Зотов В.Г.

«21» февраля 2020 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 4283 от 21.02.2020г.**

Код образца (пробы): 6436.5.04.02.20.В; 6436.1.04.02.20.В

**1. Наименование образца (пробы):**

Вода питьевая из подземного источника

**Объект испытания:**

Вода. Вытяжки. Вода питьевая, в т.ч. для гемодиализа

**2. Заказчик:**

ОАО "ГЕОРГИЕВСКИЙ ЭЛЕВАТОР"

**2.1 Юридический адрес:**

446416, Самарская область, Кинельский район, село Георгиевка, ул. Элеваторная, 1

**3. Изготовитель\*:**

ОАО "ГЕОРГИЕВСКИЙ ЭЛЕВАТОР"

**3.1 Юридический адрес\*:**

446416, Самарская область, Кинельский район, село Георгиевка, ул. Элеваторная, 1

**3.2. Фактический адрес\*:**

446416, Самарская область, Кинельский район, село Георгиевка, ул. Элеваторная, 1

**3.3 Дата и время изготовления \***

04.02.2020

**4. Дополнительные сведения\*:**

Заявление №1 957 от 16.01.2020. Место отбора пробы - кран разведочно-эксплуатационная скважины №3423 в механической мастерской на территории элеватора ОАО "Георгиевский элеватор" по адресу: 446416, Самарская область, Кинельский район, село Георгиевка, ул. Элеваторная, 1. Акт отбора образцов (проб) от 04.02.2020 в 09.00 час.

**5. Дата и время\* отбора:**

04.02.2020 час 9 мин 0

**Ф.И.О., должность, отобравшего образец (пробу):**

Канарыгин А.А.- главный инженер ОАО "Георгиевский элеватор"

*Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.  
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без  
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*

Протокол № 4283 от 21.02.2020



6. Дата начала испытаний: 04.02.2020

Дата окончания испытаний: 20.02.2020

7. Результаты лабораторных испытаний

№ 5/5 142 от 14.02.2020, № 1/246 от 20.02.2020 ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»

Средства измерения

Тип	Зав. № прибора	№ свидетельства	Срок действия свидетельства о госповерке	Кем выдано свидетельство	Основная погрешность измерений
Радиометр альфа-, бета-излучения с высокочувствительным 10-ти канальным счётчиком LB-770	609	344212/ГЗ 302237-40-2019	17.04.2021	ФБУ «Самарский ЦСМ»	15%
Радонометр «AlphaGUARD Mod. PQ 2000»	EF-1845	03-0450 04	21.08.2020	ООО НПП "ИЗОТОП"	20%

Результаты измерений

Показатель	Результаты измерений ± неопределенность измерений	Ед. изм.	НД на методы испытаний
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5142			
Суммарная альфа-активность	менее 0.05	Бк/кг	МВИ суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водоемов и природных водах с помощью альфа-бета радиометра
Суммарная бета-активность	$0.61 \pm 0.30$	Бк/кг	МВИ суммарной объемной (удельной) активности альфа-излучающих и бета-излучающих радионуклидов в питьевой воде, воде водоемов и природных водах с помощью альфа-бета радиометра
удельная активность Rn-222	$4.8 \pm 1.5$	Бк/кг	МВИ Удельная активность радона-222 в воде с применением радиометра объемной активности радона-222 AlphaGUARD PQ2000

Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.  
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без  
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)



Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Ед. изм.	НД, на методы испытаний
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>			
Регистрационный номер в лаборатории: 1/246			
Интенсивность запаха при 20 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164
Характер проявления запаха при 20 °С	не ощущается		ГОСТ Р 57164
Характер проявления запаха при 60 °С	не ощущается		ГОСТ Р 57164
Интенсивность запаха при 60 °С	0	балл	ГОСТ Р 57164
Цветность	8,3 ± 2,5	градусы	ГОСТ 31868
Мутность	1,3 ± 0,3	ЕМФ	ГОСТ Р 57164
Щелочность общая	5,4 ± 0,6	ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957
Показатель активности водородных ионов (рН)	8,2 ± 0,2	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	1,9 ± 0,4	мг О/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Минерализация (сухой остаток)	564 ± 56	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164
Жесткость	2,7 ± 0,4	° Ж	ГОСТ 31954
Аммиак	<0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045
Нитраты	0,35 ± 0,07	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045
Нитриты	<0,003	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045
Хлориды	149 ± 30	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245
Сульфаты	29 ± 4	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940
Марганец	<0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974
Фториды	0,66 ± 0,02	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386

*Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.  
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без  
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*

*Протокол № 4283 от 21.02.2020*

*Стр.3 из 4*



Железо общее	0,22 ± 0,04	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011
Медь	<0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНДФ 14.1:2:4.139-98

\*заполняется при необходимости

\*\*Уровень оценённой неопределённости соответствует заданным пределам

Протокол составлен в 4 экземплярах

**Лицо, ответственное за оформление протокола: Нагай Л. В.**

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**

*Настоящий протокол распространяется только на объект (образец), подвергнутый испытаниям.  
Протокол (результаты) лабораторных испытаний не могут быть воспроизведены полностью или частично без  
письменного разрешения Испытательной лаборатории (центра)*



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области»  
Орган инспекции  
проезд Георгия Митирева, 1, г. Самара, 443079, тел./факс: (846) 260-37-97, 260-37-99  
E-mail: all@fguzsamo.ru ОГРН 1056316020155 ИНН 6316098875

Аттестат аккредитации  
органа инспекции  
RA.RU.710072 от 16.07.15

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель главного врача  
по санитарно-гигиеническим вопросам  
Федерального бюджетного учреждения  
здравоохранения "Центр гигиены и  
эпидемиологии в Самарской области"

Н. Ю. Афанасьева

«02» марта 2020 г.

**Экспертное заключение**

по результатам испытаний

от 02.03.2020 г. № 3817

**1. Наименование предмета экспертизы:** результаты лабораторных испытаний  
воды питьевая из скважины №3423 по адресу: 446416, Самарская область,  
Кинельский район, село Георгиевка, ул. Элеваторная, 1.

**2. Заказчик:** ОАО "ГЕОРГИЕВСКИЙ ЭЛЕВАТОР"

**2.1. Юридический адрес:** 446416, ОБЛАСТЬ САМАРСКАЯ, РАЙОН  
КИНЕЛЬСКИЙ, СЕЛО ГЕОРГИЕВКА,  
УЛИЦА ЭЛЕВАТОРНАЯ, 1

**2.2 Фактический адрес:** 446416, Самарская обл., Кинельский р-н,  
с.Георгиевка, ул.Элеваторная, 1

**3. Изготовитель (разработчик):**

**3.1 Юридический адрес:**

**3.2 Фактический адрес:**

**4. Представленные на экспертизу и рассмотренные материалы:**

1) Заявление №1 957 от 16.01.2020.

2) Протокол лабораторных испытаний № 4283 от 21.02.2020 ИЛЦ ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат  
аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр  
22.06.2015г.).

**5. В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы установлено:**



Испытания проведены аккредитованной испытательной лабораторией Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Самарской области» (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.510137, дата включения в реестр 22.06.2015г.) на соответствие требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

Место отбора пробы - кран разведочно-эксплуатационная скважины №3423 в механической мастерской на территории элеватора ОАО "Георгиевский элеватор" по адресу: 446416, Самарская область, Кинельский район, село Георгиевка, ул. Элеваторная, 1. Отбор и доставка пробы осуществлялся представителем заказчика - главный инженер ОАО "Георгиевский элеватор" Канарыгин А.А., сопровождался актом отбора образцов (проб).

Определение объема и перечень показателей для проведения лабораторно-инструментальных исследований сформирован на основании указанного заявления.

### Протокол 4283 от 21.02.2020

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
Лаборатория радиационной гигиены			
Регистрационный номер в лаборатории: 5/5142			
Суммарная альфа-активность	менее 0.05	0.2	Бк/кг
Суммарная бета-активность	0.61 ± 0.30	1.0	Бк/кг
удельная активность Rn-222	4.8 ± 1.5	не более 60	Бк/кг

В соответствии с результатами лабораторных испытаний суммарная удельная альфа-активность, суммарная удельная бета-активность воды, удельная активность радона-222 в воде (с учётом неопределённости измерения) не превышают нормативы установленные СанПиН 2.6.1.2523-09 п. 5.3.5.

### Протокол 4283 от 21.02.2020

Определяемые показатели	Результаты испытаний ± характеристика погрешности **(неопределенности)	Величина допустимого уровня	Ед. изм.
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ			
Регистрационный номер в лаборатории: 1/246			
Интенсивность запаха при 20 °С	0	Не более 2	балл
Характер проявления запаха при 20 °С	не ощущается	Не более 2	
Характер проявления запаха при 60 °С	не ощущается	Не более 2	
Интенсивность запаха при 60 °С	0	Не более 2	балл
Цветность	8,3 ± 2,5	Не более 20	градусы
Мутность	1,3 ± 0,3	Не более 2,6	ЕМФ
Щелочность общая	5,4 ± 0,6	-	ммоль/дм <sup>3</sup>
Показатель активности	8,2 ± 0,2	6-9	ед. рН



водородных ионов (рН)			
Окисляемость перманганатная	1,9 ± 0,4	5,0	мг О/дм <sup>3</sup>
Минерализация (сухой остаток)	564 ± 56	1000	мг/дм <sup>3</sup>
Жесткость	2,7 ± 0,4	7,0	°Ж
Аммиак	<0,1	2,0	мг/дм <sup>3</sup>
Нитраты	0,35 ± 0,07	45	мг/дм <sup>3</sup>
Нитриты	<0,003	3,0	мг/дм <sup>3</sup>
Хлориды	149 ± 30	350	мг/дм <sup>3</sup>
Сульфаты	29 ± 4	500	мг/дм <sup>3</sup>
Марганец	<0,01	0,1	мг/дм <sup>3</sup>
Фториды	0,66 ± 0,02	1,5	мг/дм <sup>3</sup>
Железо общее	0,22 ± 0,04	0,3	мг/дм <sup>3</sup>
Медь	<0,01	1,0	мг/дм <sup>3</sup>

По исследуемым органолептическим, химическим показателям представленный образец соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 п.3.5, таблица 4; п. 3.4.1, таблица 2; приложение 2.

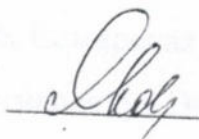
#### Заключение по результатам испытаний

На основании вышеизложенного: представленный образец воды питьевой из скважины №3423 по адресу: 446416, Самарская область, Кинельский район, село Георгиевка, ул. Элеваторная, 1.

**Соответствует**

СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» п.3.5, таблица 4; п. 3.4.1, таблица 2; приложение 2; "Нормам радиационной безопасности (НРБ-99/2009)" СанПиН 2.6.1.2523-09 пункт 5.3.5.

Врач по общей гигиене



Яковлева Юлия  
Александровна